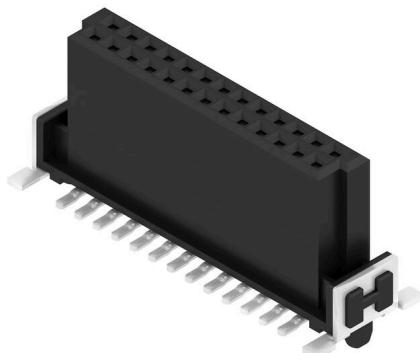


FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**OMNIMATE® - Connecteurs carte-à-carte****Ingénierie flexible des appareils compacts**

L'utilisation de systèmes de contact à l'épreuve du temps, ainsi que l'optimisation des processus de fabrication, sont de plus en plus importantes dans le développement de dispositifs industriels efficaces, en particulier dans le domaine de l'industrie 4.0. Les connecteurs carte-à-carte OMNIMATE® ont un pas de 1,27 mm et offrent une flexibilité maximale grâce à des conceptions variées.

- Conception de dispositifs flexibles - Densité adaptée à l'industrie combinée à des combinaisons de connexions très flexibles (Mezzanine, Mère-fille, Carte d'extension, Câble-à-carte)
- Prêt pour l'automatisation - Développé pour l'assemblage automatique avec une coplanarité des broches de haute précision et une fixation SMT
- Un contact fiable - Jusqu'à 500 cycles d'accouplement grâce à une surface en or adaptée à l'industrie (PdNi-Au)
- Prêt pour le processus - Matériau LCP à haute performance pour le soudage par refusion
- Évolutivité - Des hauteurs différentes avec un fort chevauchement des contacts assurent des solutions variées de 12 à 80 pôles.
- Une miniaturisation robuste - connexion simple et sûre même possible dans des conditions d'accouplement défavorables - par exemple, inclinaison ou décalage.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Raccordement soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 26, 180°, Tape
Référence	2747370000
Type	FFH9 S1/26V F1 B RL
GTIN (EAN)	4064675000952
Qté.	280 Pièce
Indices de produit	IEC: / 2.8 A UL: 150 V
Emballage	Tape

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E92202

Dimensions et poids

Profondeur	7.8 mm
Hauteur	9.9 mm
Largeur	21.59 mm
Poids net	2.88 g

Profondeur (pouces)	0.3071 inch
Hauteur (pouces)	0.3898 inch
Largeur (pouces)	0.85 inch

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

Caractéristiques du système

Vitesse de transmission	3.125 Gbit/s
Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en mm (P)	1.27 mm
Angle de sortie	180°
Nombre de picots par pôle	1
Nombre de séries	1
Degré de protection	IP20
Cycles d'enfichage	500
Force d'extraction/pôle, max.	0.6 N

Famille de produits	OMNIMATE Signal - Carte-à-Carte
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé SMD
Pas en pouces (P)	0.050 "
Nombre de pôles	26
Coplanarité :	0.1 mm
Nombre de pôles	2
Résistance de passage	<25 mΩ
Force d'enfichage/pôle, max.	0.6 N

Données des matériaux

Matériau isolant	LCP
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Résistance d'isolation	$\geq 10^{10} \Omega$
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du contact mâle	$\geq 2 \mu\text{m}$ Ni / $\geq 0.4 \mu\text{m}$ PdNi / $\geq 0.05 \mu\text{m}$ Au
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	125 °C

Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Matériau de base du contact	Alliage de cuivre
Surface du contact	Or sur nickel
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement , min.	-55 °C

Données nominales selon CEI

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	2.8 A
Espace libre, min.	0.4 mm

Ligne de fuite, min.	0.4 mm
----------------------	--------

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Données nominales selon UL 1977**

Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	Tension nominale (UL 1977) (obsolète) 150 V
----------------------------------	--	---

Emballage

Emballage	Tape	Longueur VPE	359.00 mm
Largeur VPE	346.00 mm	Hauteur VPE	149.00 mm

Note importante

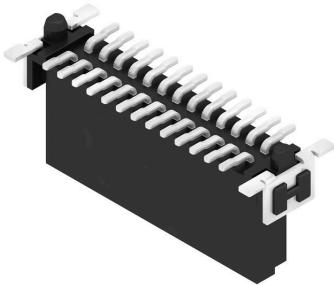
Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
----------------	--

Remarques

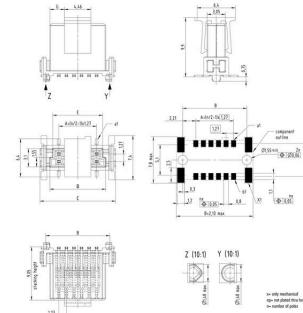
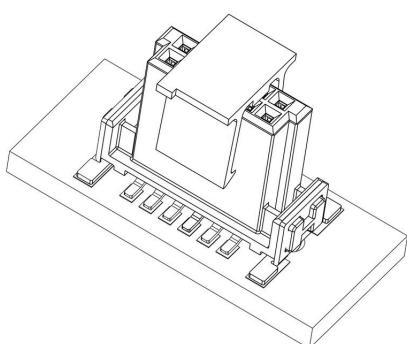
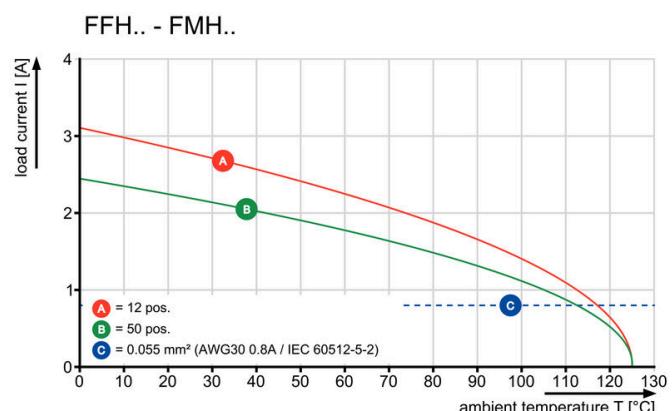
FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Drawings**Illustration du produit****Dimensional drawing**

Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E	G
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747540000	12	9,95	10,77	12,2	9,1	8,97	2,46
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747550000	16	10,55	11,37	12,2	9,1	8,97	2,46
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747560000	20	11,45	11,85	12,79	9,46	12,45	5
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747570000	24	12,35	12,75	13,69	9,86	13,29	5
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747580000	28	13,25	13,65	14,69	10,26	14,14	5
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747590000	32	15,5	23,47	25,4	22,07	21,67	8,81
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747600000	40	24,15	28,55	30,49	27,15	26,15	11,25
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747610000	50	32,55	36,93	38,87	35,55	34,55	13,55
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747620000	68	41,95	46,33	48,29	44,93	43,93	20,24
FFH 9 S1/26V F1 B RL	2747630000	80	48,52	53,89	55,85	52,59	51,59	24,09

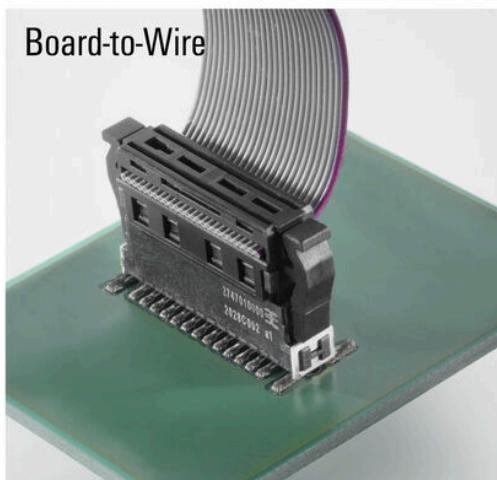
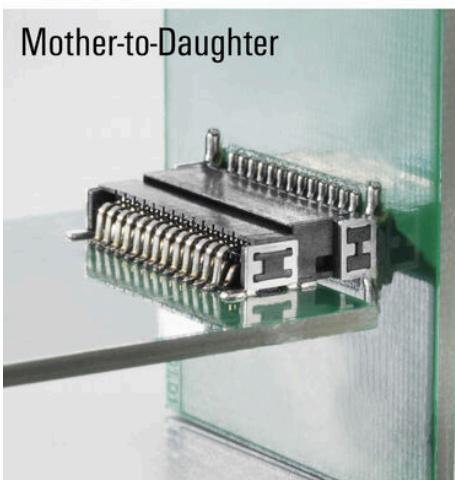
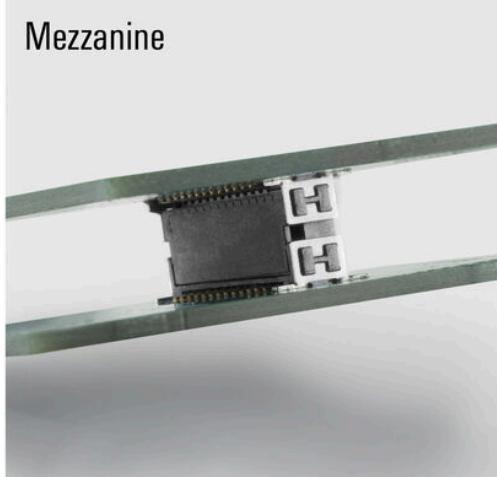
**Dessin détaillé****Courbe de dérating**

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**FMH - Connecteur mâle, raccordement sur platine**

OMNIMATE® - Connecteurs carte-à-carte
 Ingénierie flexible des appareils compacts
 L'utilisation de systèmes de contact à l'épreuve du temps, ainsi que l'optimisation des processus de fabrication, sont de plus en plus importantes dans le développement de dispositifs industriels efficaces, en particulier dans le domaine de l'industrie 4.0. Les connecteurs carte-à-carte OMNIMATE® ont un pas de 1,27 mm et offrent une flexibilité maximale grâce à des conceptions variées.

- Conception de dispositifs flexibles - Densité adaptée à l'industrie combinée à des combinaisons de connexions très flexibles (Mezzanine, Mère-fille, Carte d'extension, Câble-à-carte)
- Prêt pour l'automatisation - Développé pour l'assemblage automatique avec une coplanarité des broches de haute précision et une fixation SMT
- Un contact fiable - Jusqu'à 500 cycles d'accouplement grâce à une surface en or adaptée à l'industrie (PdNi-Au)
- Prêt pour le processus - Matériau LCP à haute performance pour le soudage par refusion
- Évolutivité - Des hauteurs différentes avec un fort chevauchement des contacts assurent des solutions variées de 12 à 80 pôles.
- Une miniaturisation robuste - connexion simple et sûre même possible dans des conditions d'accouplement défavorables - par exemple, inclinaison ou décalage.

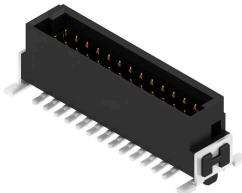
Informations générales de commande

Type	FMH S1/26H F1 B RL	Version
Référence	2747190000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675000976	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 26, 90°,
Qté.	560 ST	Tape

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**FMH1 - Connecteur mâle, raccordement sur platine (hauteur du module 1,75 mm)**

OMNIMATE® - Connecteurs carte-à-carte
 Ingénierie flexible des appareils compacts
 L'utilisation de systèmes de contact à l'épreuve du temps, ainsi que l'optimisation des processus de fabrication, sont de plus en plus importantes dans le développement de dispositifs industriels efficaces, en particulier dans le domaine de l'industrie 4.0. Les connecteurs carte-à-carte OMNIMATE® ont un pas de 1,27 mm et offrent une flexibilité maximale grâce à des conceptions variées.

- Conception de dispositifs flexibles - Densité adaptée à l'industrie combinée à des combinaisons de connexions très flexibles (Mezzanine, Mère-fille, Carte d'extension, Câble-à-carte)
- Prêt pour l'automatisation - Développé pour l'assemblage automatique avec une coplanarité des broches de haute précision et une fixation SMT
- Un contact fiable - Jusqu'à 500 cycles d'accouplement grâce à une surface en or adaptée à l'industrie (PdNi-Au)
- Prêt pour le processus - Matériau LCP à haute performance pour le soudage par refusion
- Évolutivité - Des hauteurs différentes avec un fort chevauchement des contacts assurent des solutions variées de 12 à 80 pôles.
- Une miniaturisation robuste - connexion simple et sûre même possible dans des conditions d'accouplement défavorables - par exemple, inclinaison ou décalage.

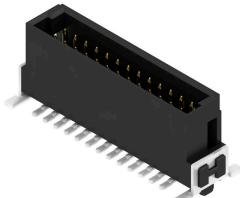
Informations générales de commande

Type	FMH1 S1/26V F1 B RL	Version
Référence	2747010000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001225	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 26, 180°,
Qté.	280 ST	Tape

FFH9 S1/26V F1 B RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Counterpart**FMH3 - Connecteur mâle, raccordement sur platine (hauteur du module 3,25 mm)**

OMNIMATE® - Connecteurs carte-à-cartes
 Ingénierie flexible des appareils compacts
 L'utilisation de systèmes de contact à l'épreuve du temps, ainsi que l'optimisation des processus de fabrication, sont de plus en plus importantes dans le développement de dispositifs industriels efficaces, en particulier dans le domaine de l'industrie 4.0. Les connecteurs carte-à-cartes OMNIMATE® ont un pas de 1,27 mm et offrent une flexibilité maximale grâce à des conceptions variées.

- Conception de dispositifs flexibles - Densité adaptée à l'industrie combinée à des combinaisons de connexions très flexibles (Mezzanine, Mère-fille, Carte d'extension, Câble-à-carte)
- Prêt pour l'automatisation - Développé pour l'assemblage automatique avec une coplanarité des broches de haute précision et une fixation SMT
- Un contact fiable - Jusqu'à 500 cycles d'accouplement grâce à une surface en or adaptée à l'industrie (PdNi-Au)
- Prêt pour le processus - Matériau LCP à haute performance pour le soudage par refusion
- Évolutivité - Des hauteurs différentes avec un fort chevauchement des contacts assurent des solutions variées de 12 à 80 pôles.
- Une miniaturisation robuste - connexion simple et sûre même possible dans des conditions d'accouplement défavorables - par exemple, inclinaison ou décalage.

Informations générales de commande

Type	FMH3 S1/26V F1 B RL	Version
Référence	2747100000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement
GTIN (EAN)	4064675001218	soudé SMD, Pas en mm (P): 1.27 mm, Nombre de pôles: 26, 180°,
Qté.	280 ST	Tape